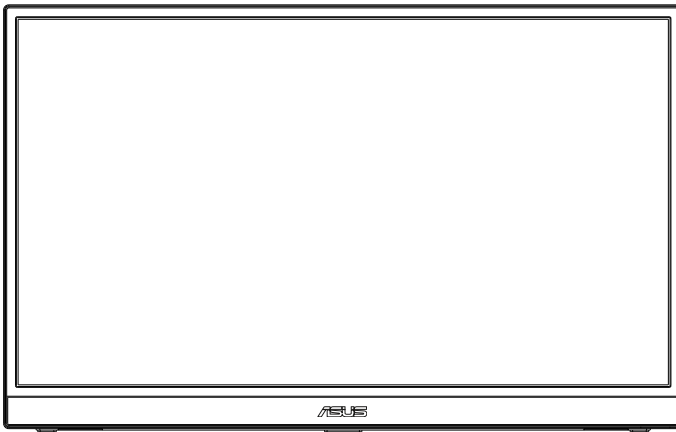


ASUS®

MB16QHG

**Kannettava USB-
monitori**

Käyttöopas



Sisällysluettelo

Tiedoksiantoja.....	iii
Turvallisuustietoja.....	v
Hoito ja puhdistus	vi
Takaisinottopalvelut.....	vii
1.1 Tervetuloa!.....	1-1
1.2 Pakkauksen sisältö.....	1-1
1.3 Monitorin johdanto.....	1-2
1.3.1 Näkymä edestä ja latausohjeet.....	1-2
1.3.2 QuickFit-toiminto	1-4
2.1 Näytön säätäminen	2-1
2.2 Liitä USB-monitori järjestelmään.....	2-2
3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko.....	3-1
3.1.1 Uudelleenmäärittäminen	3-1
3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto.....	3-2
3.2 DisplayWidget Center	3-10
3.3 Tekniset tiedot.....	3-11
3.4 Vianmäärittäminen (Usein kysytyt kysymykset).....	3-12
3.5 Tuettu ajoitusluettelo.....	3-14

Tekijänoikeudet © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, levittää, siirtää toiselle välineelle, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUSTeK COMPUTER INC:ltä. ("ASUS").

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei jatketa, jos: (1) tuotetta on korjattu, mukautettu tai muutettu, jollei tällä korjauksella, mukautuksella tai muutoksella ole kirjallista valtuutusta ASUS-yritykseltä; tai (2), jos tuotteen sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi tai se puuttuu.

ASUS TARJOAA KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLÄISTÄ TAKUUTA, NIMENOMAISTA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TAMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT MUUTTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MİSSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTÄRKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTA A OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Tiedoksiantoja

FCC-lausunto

Tämä laite on FCC sääntöjen kohdan 15 mukainen. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä valmistajan ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyin asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.

Kanadan viestintäviraston lausunto

Tämä digitaalilaitte ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä Luokan B digitaalilaitte on Kanadan ICES-003-säännösten mukainen.



HUOMAA: Tämä monitori on ENERGY STAR -sertifioitu.

Tämä tuote on tehtaan oletusasetuksissa ENERGY STAR -luokituksen mukainen. Tehdasasetukset voi palauttaa OSD-valikon "Factory Reset" (Tehdasasetukset) -toiminnolla. Tehtaan oletusasetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto voi lisätä virrankulutusta, mikä voi johtaa ENERGY STAR -luokituksessa määritettyjen rajojen ylittämiseen.



Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä laite täyttää neuvoston direktiivin vaatimukset, jotka on asetettu jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä liittyen elektromagneettisen yhteensopivuuteen(2014/30/EU), matalajännitedirektiiviin(2014/35/EU), ErP-direktiiviin(2009/125/EC)ja RoHS-direktiiviin (2011/65/EU). Tämä tuote on testattu ja sen on havaittu olevan informaatioteknologisten laitteiden harmonisoidujen standardien mukainen. Nämä harmonisoidut standardit on julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä Direktiivit-osassa.

WEEE-symboli

Tämä symboli tuotteessa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. On sen sijaan omalla vastuullasi hävittää laiteromu toimittamalla se erityiseen keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkaromun kierrätystä varten. Laiteromun erillinen keräys ja kierrätys sitä hävitettäessä auttaa suojelemaan luonnonvaroja ja varmistamaan, että se kierrätetään tavalla, joka suojelee ihmisen terveyttä ja ympäristöä. Saat lisätietoja siitä, mihin voit toimittaa laiteromun kierrättämistä varten ottamalla yhteyttä paikallishallintoon, jätehuoltoyritykseen tai kauppaan, josta ostit tuotteen.



Turvallisuustietoja

- Lue huolellisesti kaikki toimitukseen kuuluvat asiakirjat ennen kannettavan USB-monitorin asettamista.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran, älä koskaan altista tätä kannettavaa USB-monitoria sateelle tai kosteudelle.
- Älä koskaan yritä avata tämän kannettavan USB-monitorin koteloa.
- Ennen kuin käytät tätä kannettavaa USB-monitoria, varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein, ja että virtakaapelit eivät ole vahingoittuneet. Jos havaitset mitä tahansa vahinkoja, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
- Vältä pölyä, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Älä aseta tätä kannettavaa USB-monitoria paikkaan, jossa se voi kastua. Sijoita tämä kannettava USB-monitori vakaalle alustalle.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai kaada mitään nestettä tämän kannettavan USB-monitorin kotelon aukkoihin.
- Jos tässä kannettavassa USB-monitorissa ilmenee teknisiä ongelmia, ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.
- Tämä kannettava USB-monitori saa virtaa USB-portista, joka täyttää LPS- ja SELV-piirin vaatimukset standardin IEC60950-1:2005 mukaisesti.

VAROITUS

Vaarallisten aineiden rajoitusilmoitus (Intia) Tämä tuote noudattaa "India E-waste (Management) Rules 2016"-sääntöä, joka kieltää lyijyn, elohopean, heksavalentin kromin, polybrominoitujen difenyylien (PBB) ja polybrominoitujen difenyylietterien (PBDE) käytön pitoisuuksina, jotka ylittävät 0,1 paino-% homogeenisissa materiaaleissa ja 0,01 paino-% homogeenista kadmiumia, paitsi poikkeuksia, jotka on listattu säännön aikataulussa 2.

ASUS CONTACT INFORMATION

ASUSTeK Computer Inc.	ASUS Computer International (America)	ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
Technical Support	Technical Support	Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only)	Telephone +49-1805-010923 Support Fax +49-2102-959911
	Online Support http://support.asus.com/	Online Support http://support.asus.com/

Hoito ja puhdistus

- Puhdistus. Sammuta monitori ja irrota virtajohto. Puhdista näytön pinta nukkaamattomalla, hankaamattomalla liinalla. Piintyneet tahrat voi poistaa miedolla puhdistusaineliuksella kostutetulla liinalla.
- Vältä käyttämästä alkoholia tai asetonia sisältäviä puhdistusaineita. Käytä nestekidenäytön puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan suihkuta puhdistusainetta suoraan näyttöön, sillä sitä voi tippua näytön sisään, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

Seuraavat näytön oireet ovat normaaleita:

- Saatat havaita vähäistä kirkkauden epätasaisuutta käyttämäsi työpöydän taustakuvan mukaan.
- Kun sama kuva on näytössä tuntikausia, edellisen näytön jälkikuva saattaa pysyä näkyvässä, kun näytetään uusi kuva. Näyttö toipuu hitaasti tai voit kytkeä virtakytkimen pois päältä muutamaksi tunniksi.
- Jos näyttö muuttuu mustaksi tai vilkkuu tai et voi enää työskennellä näytön kanssa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen vian korjaamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itse!

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta itseäsi, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta osia, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



TÄRKEÄÄ: Tietoja, joita sinun TÄYTYY noudattaa tehtävän loppuun suorittamiseksi.



HUOMAA: Vihjeitä ja lisätietoja avuksi tehtävän loppuun suorittamisessa.

Lisätietojen saaminen

Katso seuraavista lähteistä lisätietoja sekä tuote- ja ohjepäivityksiä.

1. ASUS-verkkosivustot

ASUS-yrityksen maailmanlaajuiset verkkosivustot tarjoavat päivitettyjä tietoja ASUS-laitteisto ja -ohjelmistotuotteista.

Katso <http://www.asus.com>

2. Valinnaiset asiakirjat

Tuotteen pakkaus saattaa sisältää jälleenmyyjän lisäämiä valinnaisia asiakirjoja. Nämä asiakirjat eivät sisälly vakiopakkaukseen.

3. Suojaa silmiäsi ASUS EYE CARE -monitoreilla

Uusimmissa ASUS-monitoreissa on eksklusiivinen Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin) - ja Välkkytön -teknologiat silmiesi pitämiseksi terveinä nykyajan digitaalisessa maailmassa. Katso https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Takaisinottopalvelut

ASUS-kierrätysohjelmat ja -takaisinotto-ohjelmat kumpuavat sitoumuksestamme täyttää korkeimmat standardit ympäristön suojelua varten. Uskomme ratkaisuihin, joiden avulla asiakkaamme voivat vastuuntuntoisesti kierrättää tuotteemme, akkumme ja muut osamme sekä pakkausmateriaalit.

Mene osoitteeseen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>, jos haluat lisätietoja kierrätyksestä eri alueilla.

EU:n energiamerkinnän tuotetietoja



1.1 Tervetuloa!

Kiitos, kun ostit kannettavan ASUS USB -monitorin!

Kannettava ASUS-USB-monitori tarjoaa loistavan siirrettävyyden ja tuottavuuden päivittäiseen elämään ja parantaa sekä katselu- että työskentelykokemusta.

1.2 Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa ovat seuraavat nimikkeet:

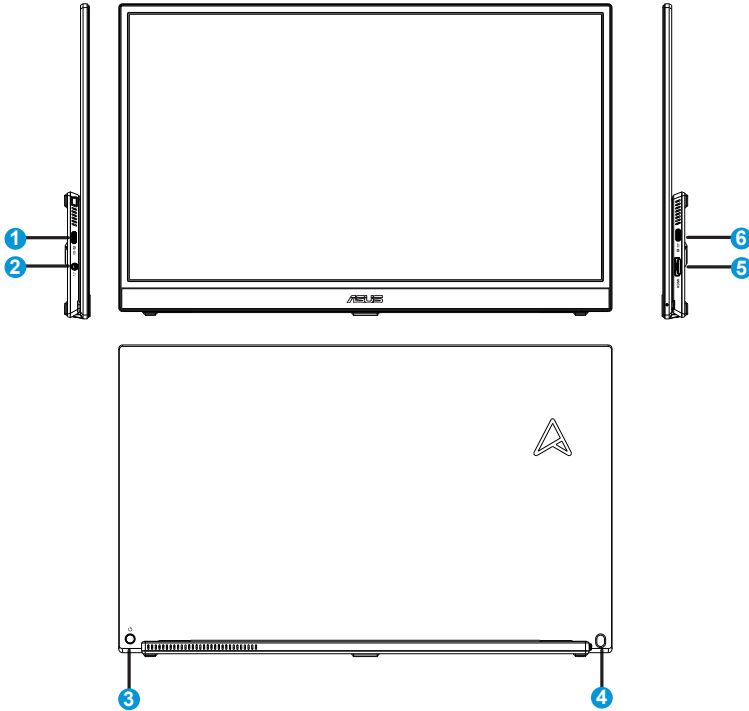
- ✓ Kannettava USB-monitori
- ✓ Pikaohje
- ✓ Takuukortti
- ✓ USB Type-C -kaapeli
- ✓ Suojaholkki
- ✓ HDMI-kaapeli
- ✓ PD 30W:n sovitin



-
- Jos jokin yllä olevista nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
-

1.3 Monitorin johdanto

1.3.1 Näkymä edestä ja latausohjeet



1. USB Type-C -portti

- Käytetään liittämiseen verkkolaitteeseen tai USB Type-C -isäntälaitteisiin, jotka tukevat "DP Alt -tilaa".

2. Kuulokeliitinportti

- Käytetään liittämiseen kuulokkeisiin

3. Virtanäppäin / 5-suuntainen näppäin

- Paina mitä tahansa painiketta (3 tai 4) kytkeäksesi monitorin päälle, kun se on liitetty virtalähteeseen.
- 5-Suuntaista näppäintä voi käyttää päävalikon kytkemiseen päälle ja valintojen tekemiseen siirtämällä painiketta ylös/alas/vasemmalle/oikealle

- Virran merkkivalon värimääritykset näkyvät alla olevasta taulukosta.

Tila	Kuvaus
Sininen	Virta päälle -tila
Ei pala	OFF (Pois päältä)
Oranssi	Valmiustila

4. Kirkkaus/Äänenvoimakkuus-pikanäppäin

- Käytetään kirkkauden ja kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätämiseen siirtämällä painiketta ylös/alas. Paina näppäintä vaihtaaksesi nopeasti kirkkautta ja kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

5. HDMI-portti

- Liitä tietokoneeseen HDMI-kaapelilla.

6. USB Type-C -portti

- Käytetään liittämiseen verkkolaitteeseen tai USB Type-C -isäntälaitteisiin, jotka tukevat "DP Alt -tilaa".



TÄRKEÄÄ:

- Käytä monitorin lataamiseen ainoastaan toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta ja USB-kaapelia. Muun verkkolaitteen ja kaapelin käyttö voi vahingoittaa laitettasi.
- Saadaksesi parhaan suorituskyvyn, käytä MB16QHG-laitetta toimitukseen kuuluvalla verkkolaitteella.



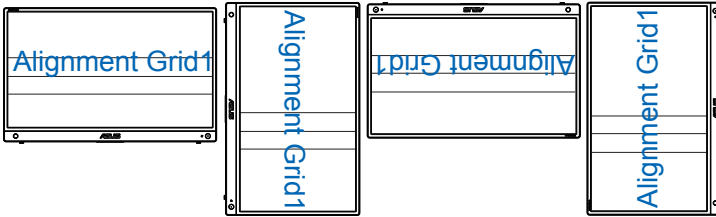
VAROITUS: Verkkolaite voi kuumentua käytössä. ÄLÄ peitä verkkolaitetta ja pidä se etäällä kehostasi, kun se on liitetty virtalähteeseen. Jos laite kuumenee epätavallisen paljon, irrota USB-kaapeli laitteesta ja toimita laite, verkkolaite ja USB-kaapeli pätevälle ASUS-huoltohenkilöstölle

1.3.2 QuickFit-toiminto

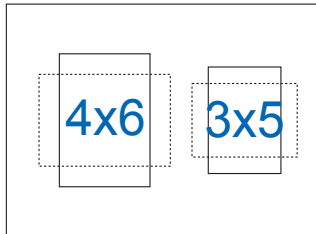
QuickFit-toiminnolla on kaksi kuviota: (1) Ristikko (2) Valokuvakoko.

1. Ruudukkokuva: Ruudukkokuva helpottaa suunnittelijoiden ja käyttäjien sisällön organisointia ja sivun asettelua yhdenmukaisen näkymän ja tunnun saavuttamista.

Kohdistusristikko 1 kiertyy automaattisesti, jos automaattinen kierto on otettu käyttöön.

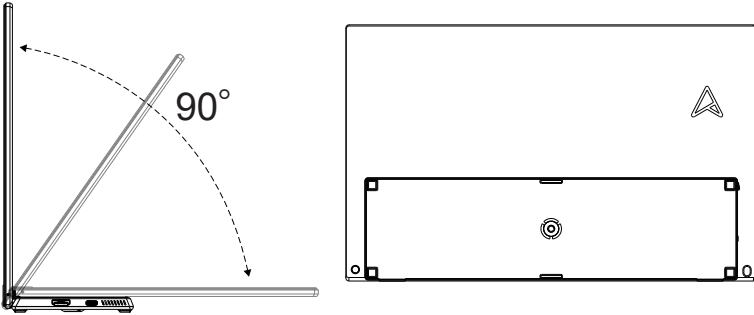


2. Valokuvakoko: Antaa valokuvaajien ja muiden käyttäjien katsoa ja muokata tarkasti valokuvia näytöllä reaalikokoisina.

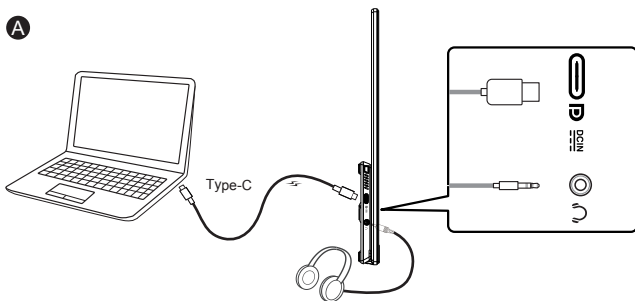


2.1 Näytön säätäminen

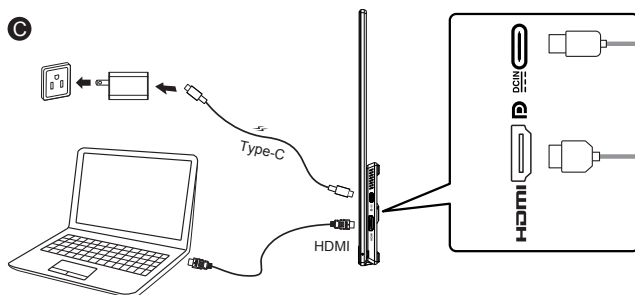
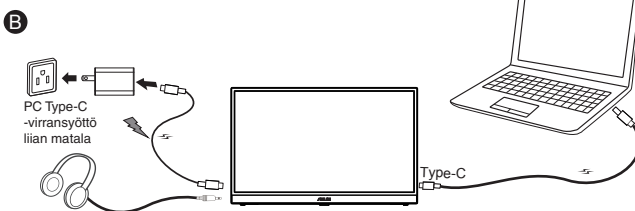
*Sarana kääntyy 0–90 astetta käyttötavan mukaan. Vaakatilaa pystytettynä suositeltava kallistuskulma on 0–35 astetta mukavimman visuaalisen kokemuksen saamiseksi. Komijalkatelineeseen liittämistä varten voit taittaa telineen tiiviisti ja käyttää liittämiseen kolmijalan reikää.



2.2 Liitä USB-monitori järjestelmään



tai



- Kun liität järjestelmän HDMI-portilla, liitä se inbox-sovittimella käynnistääksesi monitorin.



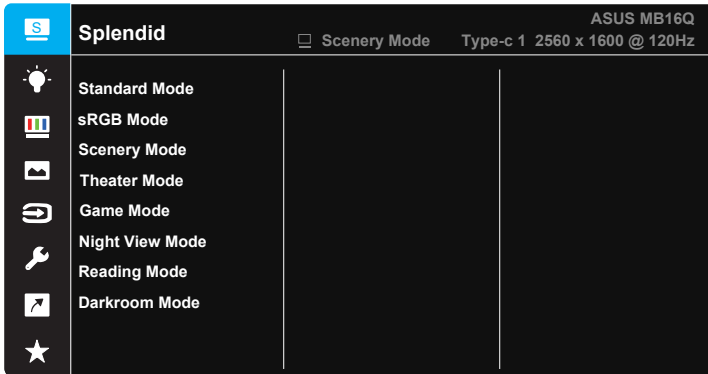
- Kun tulotehon tunnustetaan olevan riittämätön, "Kirkkaus" rajoitetaan määrättyyn arvoon. Liitä toimitukseen kuuluva verkkolaite, "Kirkkaus"-valikko avautuu ja voit säätää valon täydelle kirkkaudelle uudelleen.











- Video toimii vain, kun PC/Kannettava tukee "DP Alt -tilaa". Ota yhteyttä PC:n/ Kannettavan valmistajaan varmistaaksesi, onko toiminto tuettu.

3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko

3.1.1 Uudelleenmäärittys

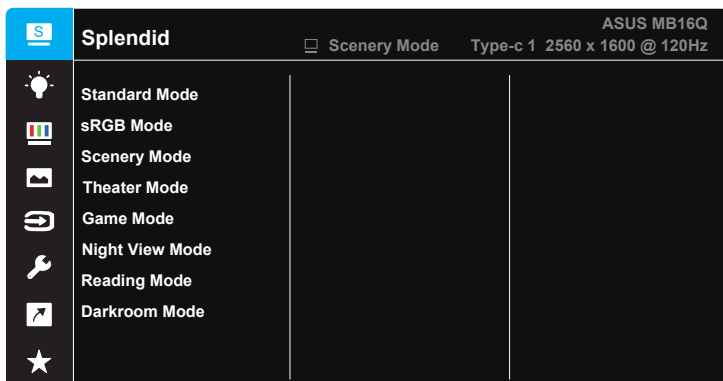


1. Tuo OSD-valikko näkyviin painamalla 5-suuntaisen painikkeen keskikohtaa .
2. Siirrä Ylös- ja Alas-näppäimiä  vaihtaaksesi valikkovalintojen välillä. Kun siirryt yhdestä kuvakkeesta toiseen, valinnan nimi näkyy korostettuna.
3. Valitaksesi korostetun kohteen valikosta, siirrä Oikea-näppäintä  tai Keskipainiketta .
4. Siirrä Ylös ja Alas-näppäimiä valitaksesi haluamasi parametrit.
5. Siirrä Oikea-näppäintä  tai Keskipainiketta  siirtyäksesi liukupalkkiin. Käytä sen jälkeen Ylös- tai Alas-näppäimiä  (valikon ilmaisimien mukaan) tehdäksesi muutoksia.
6. Siirrä Vasen-näppäintä  palataksesi edelliseen valikkoon.

3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto

1. Splendid

Tämä toiminto sisältää kahdeksan alitoimintoa, joista voit valita tarpeesi mukaan.



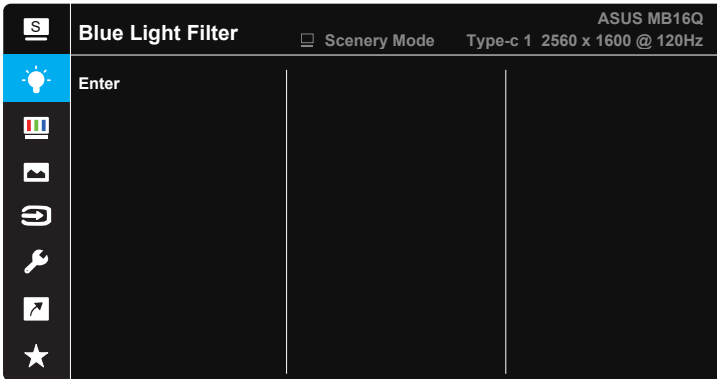
- **Standard Mode (Vakiotila):** Tämä on paras valinta asiakirjan muokkaukseen älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **sRGB Mode (sRGB-tila):** Tämä on paras valinta valokuvien ja grafiikan katseluun tietokoneelta.
- **Scenery Mode (Näkymätila):** Tämä on paras näkymävalinta näytettäessä valokuvia älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Theater Mode (Teatteritila):** Tämä on paras valinta elokuvien katseluun älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Game Mode (Pelitila):** Tämä on paras valinta pelien pelaamiseen älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Night View Mode (Yökatselutila):** Tämä on paras valinta pimeitä näkymiä sisältävien pelien pelaamiseen tai pimeitä kohtauksia sisältävien elokuvien katseluun älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Reading Mode (Lukutila):** Tämä on paras valinta kirjan lukemiseen.
- **Darkroom Mode (Pimiötila):** Tämä on paras valinta hämääriin valaistusolosuhteisiin.



- Standard Mode (Vakiotila) -tilassa asetukset Saturation (Värikylläisyys), SkinTone (Ihon sävy), Sharpness (Terävyys) ja ASCR eivät ole käyttäjän määritettävissä.
- sRGB-tilassa Saturation (Värikylläisyys) -, Color Temp (Väriämpötila) -, SkinTone (Ihon sävy) -, Sharpness (Terävyys) -, Contrast (Kontrasti) - ja ASCR -toiminnot eivät ole käyttäjän määritettävissä.
- Reading Mode (Lukemistilassa) asetukset Saturation (Värikylläisyys), SkinTone (Ihon sävy), ASCR, Contrast (Kontrasti) ja Color Temp (Väriämpötila) eivät ole käyttäjän määritettävissä.

2. Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin)

Säätää LED-taustavalon säteilemän sinisen valon energiatasoa.



- **Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin):** Tässä toiminnossa voit säätää sinisen valon suodattimen minimistä maksimiin. Min: ei muutosta; Maksimi: Mitä korkeampi arvo, sen vähemmän sinistä valoa siroaa. Kun sinisen valon suodatin on aktivoitu, Vakiotila -oletusasetukset tuodaan automaattisesti. Maksimitason lisäksi kirkkaus on käyttäjän määritettävissä. Maksimi on optimoitu asetus. Se on TUV-matalan sinisen valon sertifiointin mukainen*. Kirkkaus -toiminto ei ole käyttäjän määritettävissä.



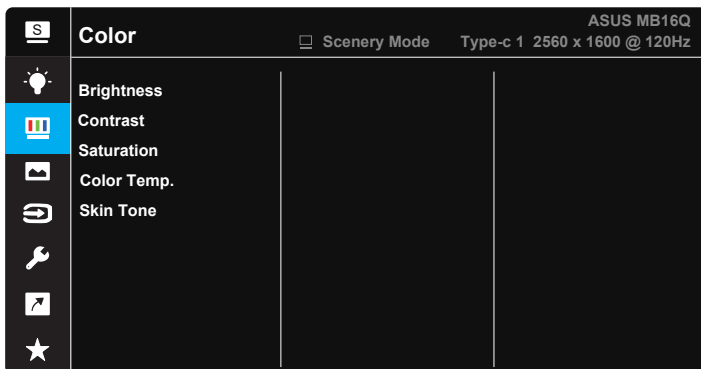
-
- Kun käyttäjä säätää sinisen valon suodattimen palkin maksimitasolle.
-

Toimi seuraavasti vähentääksesi silmien rasitusta:

- Käyttäjien tulee pitää taukoja näytön katsomisessa työskennellessä useita tunteja. On suositeltavaa pitää lyhyitä taukoja (vähintään 5 minuuttia) noin yhden tunnin jatkuvan tietokoneella työskentelyn jälkeen. Lyhyiden taukojen pitäminen usein on tehokkaampaa kuin yksi pitkä tauko.
 - Minimoidaksesi silmien rasituksen ja kuivumisen, silmiä tulee lepuuttaa säännöllisesti tarkentamalla katse kaukana oleviin kohteisiin.
 - Silmien rasitusta voi helpottaa silmäharjoituksilla. Toista nämä harjoitukset usein. Jos silmien rasitus jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin. Silmäharjoitukset: (1) Katso toistuvasti ylös ja alas (2) Pyöritä silmiä hitaasti (3) siirrä silmiä vinosti.
 - Korkeaenerginen sininen valo voi aiheuttaa silmien rasittumista ja AMD:tä (Age-Related Macular Degeneration), silmänpohjan ikärappeutumista. Sinisen valon suodatin vähentämään 70 % (maks.) haitallista sinistä valoa CVS:n (Computer Vision Syndrome, näyttöpäätteenäköhäiriö) välttämiseksi.
-

3. Color (Väri)

Valitse haluamasi kuvan väri tällä toiminnolla.



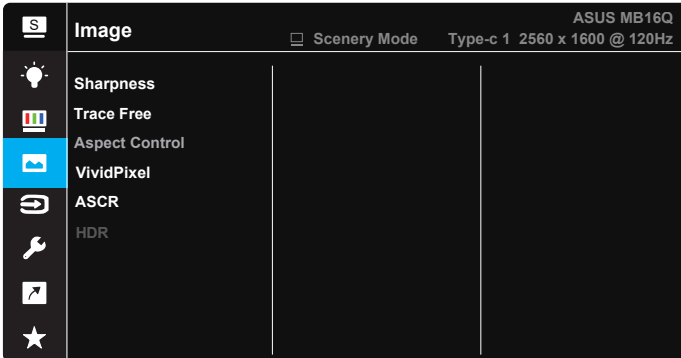
- **Brightness (Kirkkaus):** Säätöalue on 0-100.
- **Contrast (Kontrasti):** Säätöalue on 0-100.
- **Saturation (Värikylläisyys):** Säätöalue on 0-100.
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Sisältää kolme esiasetettua väritilaa (**Cool** (Kylmä), **Normal** (Normaali), **Warm** (Lämmin)) ja yhden **User Mode** (Käyttäjätila).
- **Skin Tone (Ihon sävy):** Sisältää kolme väritilaa: **Reddish** (Punertava), **Natural** (Luonnollinen) ja **Yellowish** (Kellertävä).



-
- User Mode (Käyttäjätila) -valinnassa värit R (Punainen), G (Vihreä) ja B (Sininen) ovat käyttäjän määritettävissä. Säädettävä alue on 0-100.
-

4. Image (Kuva)

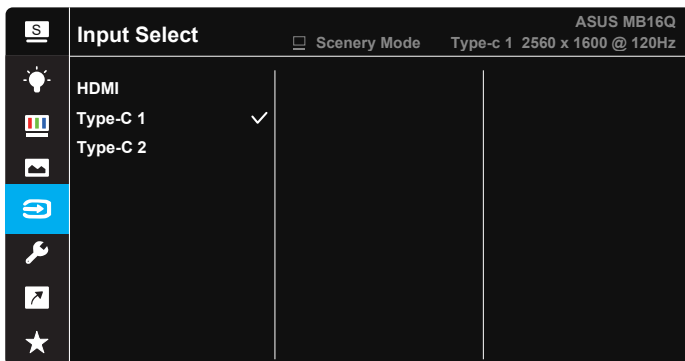
Voit säätää kuvan Sharpness (Terävyys) -, Trace Free -, Aspect Control (Kuvasuhteen säätö) -, VividPixel-, ASCR- ja HDR-asetusta tästä päätoiminnoista.



- **Sharpness (Terävyys):** Säätää kuvan terävyyttä. Säätöalue on 0-100.
- **Trace Free:** Nopeuttaa vasteaikaa Over Drive -teknologialla. Säätöalue on hitaimmasta 0:sta nopeimpaan 100:aan.
- **Aspect Control (Kuvasuhteen ohjaus):** Säätää kuvasuhteeksi “Full” (Täysi), “Equivalent” (Vastaava).
- **VividPixel:** ASUSKSEN oma teknologia, joka tuottaa luonnollisen visuaalisuuden kokemuksen kristallinkirkkailla ja paljon yksityiskohtia sisältävällä kuvalla. Säätöalue on 0-100.
- **ASCR:** Ota dynaaminen kontrastisuhdetoiminto käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla **ON (Päälle)** tai **OFF (Pois päältä)**.
- **HDR:** Aseta HDR-tila ASUS Cinema HDR:lle, ASUS Gaming HDR:lle tai Console Mode (Konsolitila).

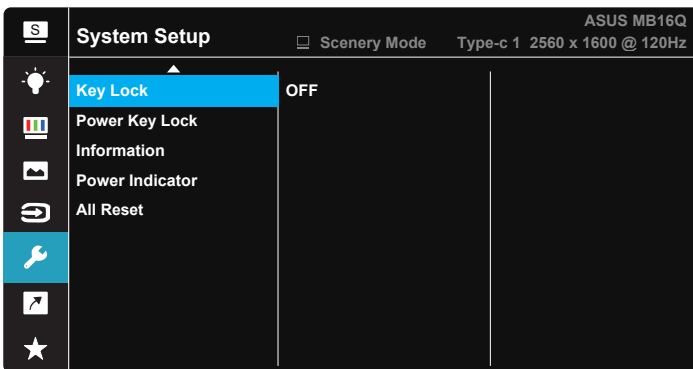
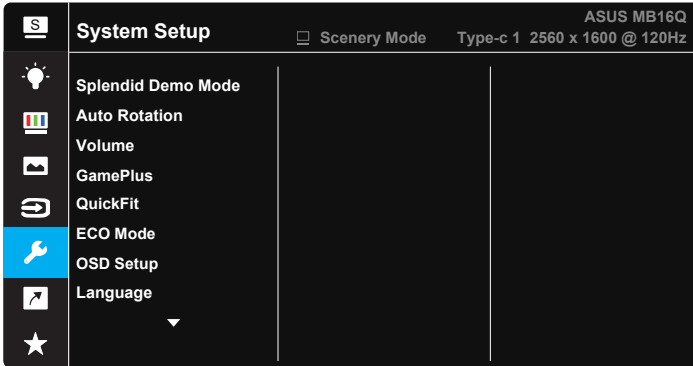
5. Input Select (Tulon valinta)

Valitse tulolähde tulosignaaleista **HDMI, Type-C 1, Type-C 2**.







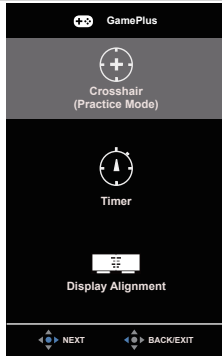
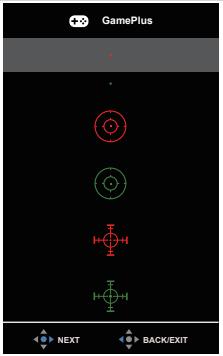
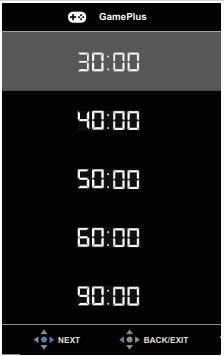
6. System Setup (Järjestelmän asetus)


Säätää järjestelmän määrittymisen.



- **Splendid Demo Mode:** Aktivoi Splendid-toiminnon demotilan.
- **Auto Rotation (Automaattinen kierto)** Kuvan automaattisen kierron ottamiseen käyttöön / pois käytöstä. Huomaa, että Automaattinen kiertotoiminto toimii vain **Windows**-käyttöjärjestelmässä asentamalla DisplayWidget Center -ohjelmisto,
- **Volume (Äänenvoimakkuus):** Säätää kuulokkeiden lähtöäänenvoimakkuuden.
- **GamePlus:** GamePlus-toiminto tarjoaa työkalusarjan ja luo paremman pelaamisympäristön käyttäjille eri tyyppisiä pelejä pelatessa. Erityisesti Hiusristikko -toiminto on suunniteltu erityisesti uusille pelaajille tai aloittelijoille, jotka ovat kiinnostuneita First Person Shooter (FPS) (Ensimmäisen persoonan ammunta) -peleistä.
GamePlus-ominaisuuden aktivointi:

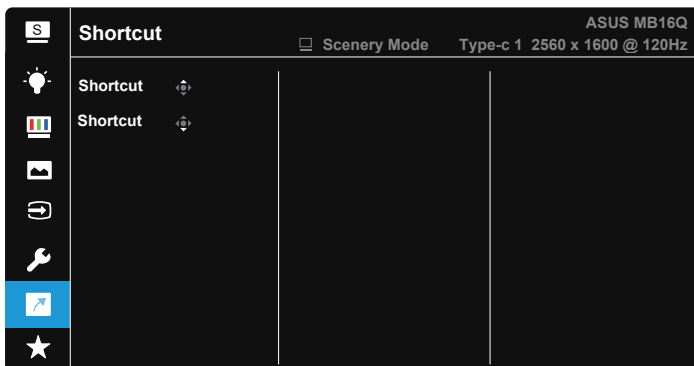
- Paina **GamePlus**-painiketta siirtyäksesi GamePlus-päävalikkoon.
- Aktivoi Crosshair (Hiusristikko), Timer (Ajastin) tai Display Alignment (Näytä kohdistus) -toiminto.
- Siirrä -painiketta ylös/alas valitaksesi ja vahvista tarvittava toiminto painamalla . Paina  lopettaaksesi ja poistuaksesi.
- Crosshair (Hiusristikko)/Timer (Ajastin) voi siirtää painamalla  5-suuntaista näppäintä.

GamePlus-päävalikko	GamePlus-Crosshair (Hiusristikko)	GamePlus-Timer (Ajastin)
		

- **QuickFit:** Katso lisätietoja sivulta 1–4.
- **ECO Mode:** Aktivoi Virransäästötila virran säästämiseksi.
- **OSD Setup (OSD-asetus):** Säädä **OSD Timeout (OSD:n aikataku)** -, **DDC/CI-** ja OSD-näytön **Transparency (Läpikuultavuus)** -asetusta.
- **Language (Kieli):** Valitsee kuvaruutuvalikon kielen. Vaihtoehdot ovat: **englanti, ranska, saksa, espanja, italia, hollanti, venäjä, puola, tšekki, kroatia, unkari, romania, portugali, turkki, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, korea, farsi, thai, indonesia ja ukraina.**
- **Key Lock (Näppäinlukko):** Ota kaikki näppäintoiminnot pois käytöstä. -painikkeen painaminen yli viisi sekuntia ottaa näppäimistötoiminnon pois käytöstä.
- **Power Key Lock (Virtanäppäinlukko):** Virtanäppäimen ottamiseen käyttöön / pois käytöstä
- **Information (Tiedot):** Näyttää näytön tiedot.
- **Power Indicator (Virran merkkivalo):** Kytke virran LED-merkkivalo päälle/pois.
- **All Reset (Nollaa kaikki):** Valitse "**Yes (Kyllä)**" palauttaaksesi kaikki asetukset tehtaan oletustilaan.

7. Shortcut (Pikavalinta)

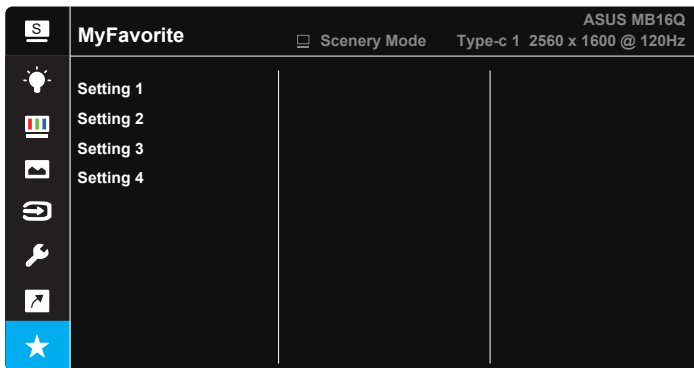
Tämän valinnan valitseminen antaa asettaa pikavalintanäppäimen.



- **Shortcut (Pikavalinta):** Käyttäjä voi valita vaihtoehdoista "Blue Light Filter" (Sinisen valon suodatin), "Splendid", "Brightness" (Kirkkaus), "Contrast" (Kontrasti), "Auto Rotation" (Automaattinen kierto), "Input Select (Tulon valinta)", "Volume" (Äänenvoimakkuus), ja asettaa valinnan pikanäppäimeksi.

8. MyFavorite

Lataa/Tallenna kaikki monitorin asetukset.

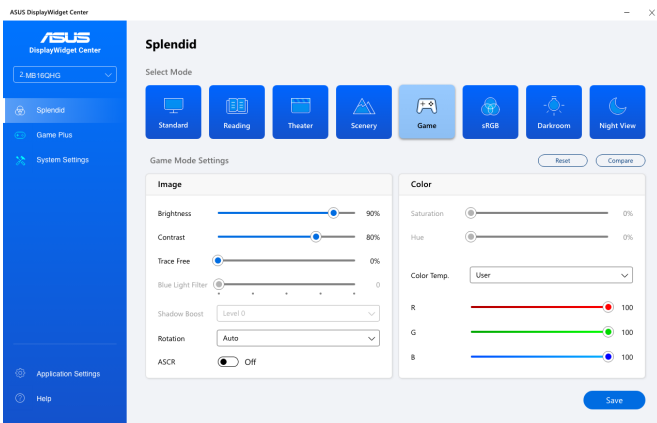
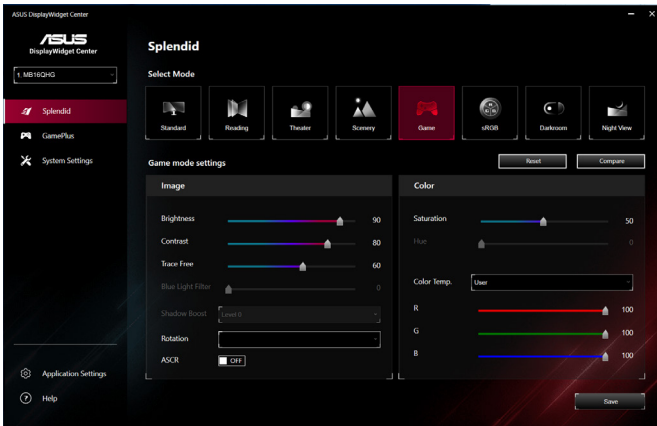


3.2 DisplayWidget Center

Siirry MB16QHG viralliselle verkkosivustolle, etsi "Support" (Tuki) -välilehti ja valitse "Driver & Utility" (Ohjain ja apuohjelma) ladataksesi uusimman DisplayWidget Center -ohjelmiston.

Liitä MB16QHG aina **ENSIN** tulolaitteeseen ja kytke sitten DisplayWidget Center päälle.

On myös suositeltavaa luoda DisplayWidget Center -pikakuvake tietokoneen työpöydälle aktivoinnin helpottamiseksi.




- * toiminto ja käyttöliittymä voivat muuttua ohjelmistopäivityksissä. Siirry viralliselle sivustolle tarkistamaan uusin versio.

3.3 Tekniset tiedot

Malli	MB16QHG
Paneelin koko	16" (16:9, 40,64 cm) -laajakuva
Resoluutio	2560 x 1600
Kirkkaus (Tyyp.)	500 nitä
Kontrasti (Tyyp.)	1200:1
Näyttövärit	16,7 M
V-taajuus	HDMI: 30~210 KHz (H) / 48~120 Hz (V) USB-C: 210 KHz (H) / 48~120 Hz (V)
Digitaalinen tulo	HDMI2.0/Type-C
Väri	Tummanharmaa
Virrankulutus	< 13 W
Käyttölämpötila	0° ~ 40°C
Fyys. mitat (LxKxS)	359,7 x 247,1 x (7~20,60) mm
Pakkauksen mitat (LxKxS)	434x 119 x 323 mm
Nettopaino (noin)	1,2 kg
Bruttopaino (noin)	3,5 kg
Säädöshyväksynät	UL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, EU Energy, WEEE, UkrSEPRO, EAC(CU), CCC, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, Sdoc, e-Standby, Vietnam Energy, CEC, RoHS, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light, Energy Star 8.0
Nimellisjännite	5V tai 9V ---, 3,0A, 12V ---, 2,5A, 100-240V, 50/60Hz

*Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

3.4 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset)

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Virran merkkivalo ei pala	<ul style="list-style-type: none">• Paina -painiketta tarkistaaksesi onko näyttö PÄÄLLÄ -tilassa.• Tarkista onko USB- Type-C -kaapeli liitetty oikein monitoriin ja tietokoneeseen.
Virran merkkivalo palaa keltaisena eikä näytössä näy kuvaa	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista ovatko näyttö ja tietokone PÄÄLLÄ -tilassa.• Varmista, että USB Type-C -kaapeli liitetty oikein kannettavan USB-monitorin ja tietokoneen välille.• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.• Liitä tietokone toiseen käytettävissä olevaan näyttöön tarkistaaksesi toimiiko tietokone oikein.
Näytön kuva on liian vaalea tai tumma	<ul style="list-style-type: none">• Säädä kirkkausasetuksia painikkeella.
Näytön kuva hyppii tai kuvassa esiintyy aaltokuvioita	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että USB Type-C -kaapeli liitetty oikein kannettavan USB-monitorin ja tietokoneen välille.• Siirrä elektronista häiriötä aiheuttavat laitteet kauemmaksi.
Näytön kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista USB Type-C -kaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
<p>Kun järjestelmä on liitetty USB Type-C -lähdelaitteella, virran LED-merkkivalo syttyy. Vilkkuu jatkuvasti tai ASUS-logo näkyy toistuvasti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Riittämätön virransyöttö USB Type-C -lähdelaitteista. Toimi seuraavasti: • Paina vasenta suuntapainiketta ja liitä sitten USB Type-C -kaapeli. Tämä toiminta ottaa käyttöön sisäisen vikasetotilan. Kun ASUS-logo tulee näkyviin, vapauta vasen-painike. Kun ASUS-logo poistuu näytöstä "vikasetotila" viesti-OSD-valikko tulee näkyviin. Kun "vikasetotila"-viesti-OSD-valikko poistuu näkyvistä, aseta taustaväri valkoiseksi kuvaksi tai melkein valkoiseksi kuvaksi (*1). • Press MENU (Valikko) -painiketta, päävalikko-OSD tulee näkyviin. OSD-valikon vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin punaisella fontilla "S"-kirjain ilmaisemaan, että järjestelmä on nyt vikasetotilassa. Siirry kirkkauden asetukseen, paina ylös-painiketta säätääksesi kirkkautta ylöspäin. Kirjoita toimenpiteen aikana muistiin kirkkausarvo "Y", kun MB16QHG käynnistyy uudelleen. (*2). Esimerkiksi, jos kirkkausarvona näkyy "70" ja MB16QHG käynnistyy uudelleen, kun säädetään "71", "70" on muistiin kirjoitettava "Y"-arvo ja se on korkein kirkkausarvo USB-C-lähdelaitteen liittämiseen. • Press VALIKKO -painiketta, päävalikko-OSD tulee näkyviin. Vasemmassa yläkulmassa näkyvä "S"-kirjain ilmaisee edelleen, että järjestelmä on vikasetotilassa. Säädä OSD:n kirkkausarvoksi "Y" • Sulje OSD-valikko ja paina vasenta pikanäppäintä 5 sekuntia kytkeäksesi vikasetotilan pois päältä. • Valmis.

*1: Valkoinen tausta kuluttaa enemmän virtaa, joten on perempi käyttää valkoista taustaa virtarajan testaamiseen USB Type-C -lähdelaitteesta.

*2: Jos MB16QHG ei käynnisty uudelleen, kun arvoksi säädetään 100, se tarkoittaa, että USB Type-C -lähdelaitteella on riittämätön virransyöttö.

3.5 Tuettu ajoitusluettelo

Tietokoneen tukema ensisijainen ajoitus

Resoluutio	HDMI 2.0	Type-C
640x480@60Hz	V	V
640x480@72Hz	V	V
640x480@75Hz	V	V
720x400@70Hz	V	V
800x600@56Hz	V	V
800x600@60Hz	V	V
800x600@72Hz	V	V
800x600@75Hz	V	V
832x624@75Hz	V	V
1024x768@60Hz	V	V
1024x768@70Hz	V	V
1024x768@75Hz	V	V
1280x1024@75Hz	V	V
1920x1080@75Hz	V	V
1280x1024@60Hz	V	V
1280x720@60Hz	V	V
1280x800@60Hz	V	V
1280x960@60Hz	V	V
1440x900@60Hz	V	V
1680x1050@60Hz	V	V
1152x864@72Hz	V	V
640x480 P 59,94/60Hz 4:3	V	V
1920x1080 P 119,88/120Hz 16:9	V	V
1920x1080 P 59,94/60Hz 16:9	V	V
1920x1080 P 100Hz 16:9	V	V
1920x1080 P 50Hz 16:9	V	V
1280x720 P 50Hz 16:9	V	V
720x576 P 50Hz 16:9	V	V
720x576 P 50Hz 4:3	V	V
1440x480 P 60Hz 16:9	V	V
1440x480 P 60Hz 4:3	V	V
1440x576 P 60Hz 16:9	V	V
1440x576 P 60Hz 4:3	V	V
2560x1600@ 60Hz 268,5MHz	V	V
2560x1600@ 120Hz (552,075MHz)	V	V
2560x1600@ 100Hz (456,25MHz)	V	V
2560x1600@ 60Hz (2412,5MHz)	V	V